

OEA PREMIA A ACADEMICO CHILENO

Carlos Conca Rosende, profesor titular de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, fue distinguido con el Premio Manuel Noriega Morales en Ciencias Exactas otorgado por la Organización de Estados Americanos, OEA.

El académico, de tan sólo 39 años de edad, perteneciente al Departamento de Ingeniería Matemática, desde hace 20 años ha desarrollado una fructífera labor de investigación en Matemáticas Aplicadas a fenómenos físicos.

Su trabajo de investigación se sitúa en el campo de las Matemáticas Aplicadas y, más

precisamente, en las áreas de Ecuaciones en Derivadas Parciales y Análisis Numérico. En ambos campos ha realizado contribuciones de alto nivel, que le han permitido situarse entre los matemáticos chilenos de mayor renombre y prestigio internacional.

Es necesario destacar que el trabajo del profesor Conca no sólo ha tenido repercusión en el plano de la teoría matemática, sino también sus resultados han sido aplicados en diversos campos de la ingeniería y, en particular, han proporcionado una justificación matemática a fenómenos físicos observados por ingenieros

en el estudio experimental de ciertos problemas de origen industrial.

La actividad científica y de investigación de Carlos Conca, está avalada por más de cincuenta artículos aparecidos en revistas internacionales de gran categoría. También ha publicado dos libros y además ha realizado numerosas presentaciones en congresos internacionales y en encuentros de investigación.

En su carrera, el profesor Conca ha contribuido a formar a otros profesionales e investigadores que desempeñan actualmente funciones en centros de excelencia. Ha consagrado también parte de sus esfuerzos tendientes a recrear en Chile un ambiente favorable a la creación científica, como son la organización de congresos, la edición de revistas y libros y la activa participación en comisiones y sociedades científicas.

Por otra parte, Carlos Conca contribuyó decididamente a la modernización de la enseñanza de la Matemática en los estudios de ingeniería e impulsó la creación y puesta en funcionamiento de los Programas de Doctorado en Matemáticas Aplicadas. Su labor en este sentido ha sido pionera en el país. En otro plano, ejerció también, por más de un año, la dirección del Centro de Computación de la Facultad, y por tres años la del departamento de Ingeniería Matemática.

